

EtherCAT sučelje CPX-AP-I-EC-M12

Broj dijela: 8086609

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	45 mm x 170 mm x 35 mm
Vrsta montaže	na cilindar s dodacima s prolaznim provrtom
Maksimalni broj modula	80
Težina proizvoda	186 g
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP65 IP67
Napomena o stupnju zaštite	neiskorištene veze zatvorene
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Maksimalna duljina kabela	50 m komunikacija sustava
Napomena o maksimalnoj duljini kabela	Napajanje prema nazivnom naponu
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Klasa čiste sobe	Statički ugrađen element, nije moguća značajna evaluacija prema ISO 14644-1
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
KC oznaka	KC-EMC
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E239998
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA PC Lijevani cink, poniklan
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po modulu EtherCAT RUN Elektronika napajanja / senzori Opterećenje napajanja Dijagnostika sustava Potrebno održavanje

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza po sabirnici	APDD nevažeci Isključivanje opterećenja Komunikacija s AP modulom je prekinuta Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Dijagnoza putem interne komunikacije	Modul pogreške Kratki spoj/preopterećenje izlaza Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Podnapon u opskrbi opterećenja
Sabirno sučelje, vrsta	Ethernet
Fieldbus sučelje, protokol	EtherCAT
Sučelje sabirnice polja, vrsta veze	2x može
Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja	M12x1, D-kodirano prema EN 61076-2-101
Sučelje sabirnice polja, broj pinova / žica	4
Sučelje sabirnice polja, galvanska izolacija	da
Sučelje sabirnice polja, brzina prijenosa	100 Mbit/s
Maksimalni ulazni volumen adrese	2048 bajt
Maksimalni izlazni volumen adrese	2048 bajt
Podrška za konfiguraciju	ESI datoteka
Komunikacijsko sučelje, funkcija	Komunikacija sustava XF20 OUT / XF21 OUT
Komunikacijsko sučelje, vrsta veze	2x utičnica
Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja	M8x1, D-kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacijsko sučelje, broj pinova / žica	4
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Komunikacijsko sučelje, oklop	da
Napajanje, funkcija	Elektronika / senzori i dolazno opterećenje,
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Napajanje, broj pinova / žica	4
Prijenos napona, funkcija	Elektronika / senzori i opterećenje
Prijenos napona, vrsta priključka	Utičnica
Prijenos napona, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Prijenos snage, broj polova / žica	4
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
Nazivni radni napon istosmjerno opterećenje	24 V
Opterećenje dopuštenih fluktuacija napona	± 25 %
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Maksimalno napajanje	2 x 4 A (potreban je vanjski osigurač)
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 90 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	obično 5 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	da